



STAR  
2.0

60x120 rektyfikowana

STAR  
3.0 STAR  
2.0

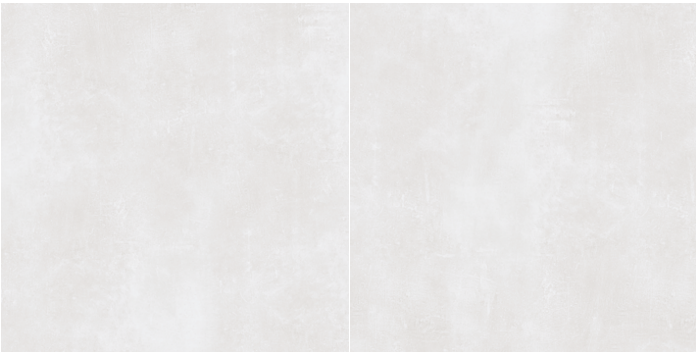
60x60 rektyfikowana

STAR  
3.0 STAR  
2.0

90x90 rektyfikowana







white 60x60x3 • 60x60x2 rektyfikowana



white 60x120x2 rektyfikowana




white 90x90x3 rektyfikowana



white 90x90x2 rektyfikowana

nazwa koloru	format cm	grubość mm	kod ean	powierzchnia	ilość grafik	klasa R	pei	rektyfikacja
white	60x120	20	5901503211793	mat	8	R11	IV	✓
	90x90	30	5901503218891	mat	7	R11	IV	✓
	90x90	20	5901503223901	mat	7	R11	IV	✓
	60x60	30	5901503207864	mat	6	R11	IV	✓
	60x60	20	5901503222041	mat	6	R11	IV	✓

	format cm	grubość mm	ilość/opak.	m²/opak.	kg/opak.	opak./paleta	m²/paleta	kg/paleta
60x120		20	1	0,72	32	34	24,4	1088
90x90		30	1	0,81	56	20	16,2	1120
90x90		20	1	0,81	35,2	30	24,3	1080



pure grey 60x60x3 • 60x60x2 rektyfikowana



pure grey 60x120x2 rektyfikowana




pure grey 90x90x3 rektyfikowana



pure grey 90x90x2 rektyfikowana

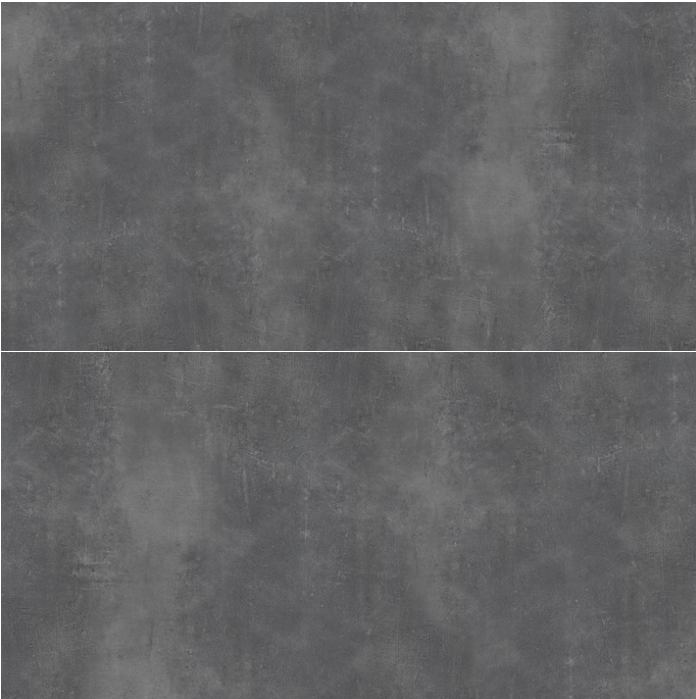
nazwa koloru	format cm	grubość mm	kod ean	powierzchnia	ilość grafik	klasa R	pei	rektyfikacja
pure grey	60x120	20	5901503211083	mat	8	R11	IV	✓
	90x90	30	5901503218952	mat	7	R11	IV	✓
	90x90	20	5901503223925	mat	7	R11	IV	✓
	60x60	30	5901503207857	mat	6	R11	IV	✓
	60x60	20	5901503222027	mat	6	R11	IV	✓

	format cm	grubość mm	ilość/opak.	m²/opak.	kg/opak.	opak./paleta	m²/paleta	kg/paleta
60x60		30	1	0,36	25	40	14,40	1000
60x60		20	2	0,72	31	30	21,60	930





graphite 60x60x3 • 60x60x2 rektyfikowana



graphite 60x120x2 rektyfikowana




graphite 90x90x3 rektyfikowana



graphite 90x90x2 rektyfikowana

nazwa koloru	format cm	grubość mm	kod ean	powierzchnia	ilość grafik	klasa R	pei	rektyfikacja
graphite	60x120	20	5901503211090	mat	8	R11	IV	✓
	90x90	30	5901503218914	mat	7	R11	IV	✓
	90x90	20	5901503223949	mat	7	R11	IV	✓
	60x60	30	5901503207840	mat	6	R11	IV	✓
	60x60	20	5901503222287	mat	6	R11	IV	✓

	format cm	grubość mm	ilość/opak.	m²/opak.	kg/opak.	opak./paleta	m²/paleta	kg/paleta
	60x120	20	1	0,72	32	34	24,4	1088
	90x90	30	1	0,81	56	20	16,2	1120
	90x90	20	1	0,81	35,2	30	24,3	1080
	60x60	30	1	0,36	25	40	14,40	1000
	60x60	20	2	0,72	31	30	21,60	930



stark pure grey 60x120x2  
/rektyfikowana/

system pakowania

format cm	grubość mm	ilość/opak.	m²/opak.	kg/opak.	opak./paleta	m²/paleta	kg/paleta
star 3.0							
60x60 rektyfikowana	30	1	0,36	25	40	14,40	1000
45x90 rektyfikowana	30	1	0,40	28	32	12,80	896
90x90 rektyfikowana	30	1	0,81	56	20	16,20	1120
star 2.0							
60x60 rektyfikowana	20	2	0,72	31	30	21,60	930
45x90 rektyfikowana	20	2	0,81	37	24	19,44	915
90x90 rektyfikowana	20	1	0,81	35,2	30	24,3	1080
30x120 rektyfikowana	20	1	0,36	16	50	18	800
60x120 rektyfikowana	20	1	0,72	32	34	24,48	1088

opis piktogramów


 układanie na podłodze

 odporność na mróz


 rektyfikacja












 odporność na ścieranie

**R11** antypoślizgowość

 mat

 tonalność wzoru

wymiar i równość powierzchni		metoda badania	N ≥ 15 cm	
			wymagania	średnia wartość
	długość	EN ISO 10545-2	± 0,6%	± 0,5%
	szerokość		± 0,6%	± 0,5%
	grubość		± 5% / 0,5 mm	± 3% / max 0,5 mm
	odchylenie kąta		± 0,5% / 2mm	± 0,05% / max 2 mm
	płaskość powierzchni		± 0,5% / 2mm	± 0,2% / max 2 mm

właściwości		metoda badania	wymagania	średnia wartość	
	nasiąkliwość wodna	EN ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	0,1% - 0,2%	
	wytrzymałość na zginanie	EN ISO 10545-4	dla grubości ≥ 7,5 mm - ≥ 1300 N	30 MM	26 000 N
				20 MM	8 500 N
	siła łamiąca	EN ISO 10545-4	≥ 35 N / mm²	30 MM	48 N / mm²
				20 MM	48 N / mm²
	odporność na ścieranie	EN ISO 10545-7	zgodnie z deklaracją producenta	IV PEI	
	odporność na szok termiczny	EN ISO 10545-9	wymagany	odporny	
	odporność na pęknięcia włoskowate	EN ISO 10545-11	wymagany	odporny	
	mrozoodporność	EN ISO 10545-12	wymagany	odporny	
	odporność chemiczna	EN ISO 10545-13	min. B	A, LA, HA	
	odporność na płamienie	EN ISO 10545-14	min. 3	5	
	uwalnianie ołowiu i kadamu	EN ISO 10545-15	wymagania dyrektywy Komisji	0 0	
	odporność na poślizg	DIN 51130	zgodnie z deklaracją producenta	R11	

wartość według normy: EN 14411:2012  
certyfikaty: PN-EN ISO 9001; PN-EN ISO 14001